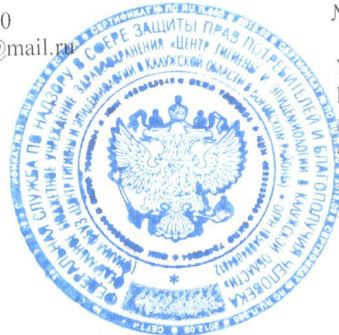


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»)

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Факт.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,д.30
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66, Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.511978



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Калужской
области в Боровском районе»


Султанова В.Н.
МП 23.11.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 6261 от 23.11.2022

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие
"Водоканал" г.Кременки

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН 1134011000342
Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

3. **Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная центрального водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, школа им.Захаркина сан.узел

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.11.2022 с 10:30 до 12:00

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.11.2022 13:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 239 от 26.01.2022

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 01.02.22.6261 3

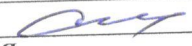
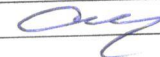
9. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
2	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/23-12-2021/119920467 от 23.12.2021	22.12.2022
3	Гирия калибровочная OHAUS 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023


4	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIUS	4711010	С-БУ/25-06-2022/166130790 от 25.06.2022	24.06.2023
5	Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования Biohit (1006-5000) мкл	17532792	С-БУ/25-06-2022/166130794 от 25.06.2022	24.06.2023
6	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/25-05-2022/159585431 от 25.05.2022	24.05.2023
7	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
8	pH-метр-милливольтметр портативный МАРК-901	2342	С-БУ/13-10-2022/194034936 от 13.10.2022	12.10.2023
9	pH-метр/милливольтметр МАРК-901	2344	С-БУ/13-10-2022/194034934 от 13.10.2022	12.10.2023
10	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/01-07-2022/168031983 от 01.07.2022	30.06.2023
11	Термостат ТВ-80-1	180	1833-2 от 27.05.2021	26.05.2023

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.11.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6261 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 16.11.2022 13:30 дата выдачи результата 21.11.2022 10:17					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер 					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.11.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6261 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 16.11.2022 13:30 дата выдачи результата 21.11.2022 10:17					
1	Водородный показатель	ед. pH	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,64±0,13	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,20±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер 					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.11.2022 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6261 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 16.11.2022 13:10 дата выдачи результата 22.11.2022 12:40					
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1.
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Аверьянова А. В., помощник врача по гигиене труда

Окончание протокола.

Протокол № 6261 от 23.11.2022 распечатан 23.11.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.30,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: № RA.RU.710043



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Калужской области
в Боровском районе»

В.П.Багров

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 6261**

Заключение составлено 23.11.2022

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 239 от 26.01.2022

2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная центрального водоснабжения

4. Заявитель: Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки
Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН1134011000342

Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

5. Место, время и дата отбора: Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки,
Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-
vodokanal@rambler.ru, школа им.Захаркина сан.узел
16.11.2022 с 10:30 до 12:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

7. Образец (пробу) отобрал(а) Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 6261 от 23.11.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 6261 "Вода водопроводная центрального водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене _____

Николаев А. В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»)

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Факт.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,д.30
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66, Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.511978



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Калужской
области в Боровском районе»


Султанова В.Н.

МП

23.11.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 6260 от 23.11.2022

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие
"Водоканал"г.Кременки

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН 1134011000342

Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

3. **Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная центрального водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, МДОУ"Теремок" сан.узел

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.11.2022 с 10:30 до 12:00

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.11.2022 13:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 239 от 26.01.2022

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 01.02.22.6260 3

9. **Средства измерений,испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
2	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/23-12-2021/119920467 от 23.12.2021	22.12.2022
3	Гирия калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023

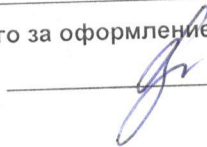
4	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/25-06-2022/166130790 от 25.06.2022	24.06.2023
5	Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозировки Biohit (1006-5000) мкл	17532792	С-БУ/25-06-2022/166130794 от 25.06.2022	24.06.2023
6	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/25-05-2022/159585431 от 25.05.2022	24.05.2023
7	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
8	pH-метр-милливольтметр портативный МАРК-901	2342	С-БУ/13-10-2022/194034936 от 13.10.2022	12.10.2023
9	pH-метр/милливольтметр МАРК-901	2344	С-БУ/13-10-2022/194034934 от 13.10.2022	12.10.2023
10	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/01-07-2022/168031983 от 01.07.2022	30.06.2023
11	Термостат ТВ-80-1	180	1833-2 от 27.05.2021	26.05.2023

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.11.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6260 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 16.11.2022 13:30 дата выдачи результата 21.11.2022 10:16					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.11.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6260 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 16.11.2022 13:30 дата выдачи результата 21.11.2022 10:16					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,51±0,10	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,21±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.11.2022 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6260 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 16.11.2022 13:10 дата выдачи результата 22.11.2022 12:39					
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1.
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Аверьянова А. В., помощник врача по гигиене труда

Окончание протокола.

Протокол № 6260 от 23.11.2022 распечатан 23.11.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.30,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: № RA.RU.710043



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Калужской области
в Боровском районе»

В.П.Багров

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 6260**

Заключение составлено 23.11.2022

- 1. Основание для проведения экспертизы:** Договор № 239 от 26.01.2022
- 2. Цель экспертизы:** соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная центрального водоснабжения
- 4. Заявитель:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки
Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН 1134011000342
Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru
- 5. Место, время и дата отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки,
Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-
vodokanal@rambler.ru, МДОУ "Теремок" сан.узел
16.11.2022 с 10:30 до 12:00
- 6. НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
- 7. Образец (пробу) отобрал(а)** Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
- 8. ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 6260 от 23.11.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 6260 "Вода водопроводная центрального водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене _____

Николаев А. В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.30,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: № RA.RU.710043



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Калужской области
в Боровском районе»

В.П.Багров

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 6259**

Заключение составлено 23.11.2022

1. **Основание для проведения экспертизы:** Договор № 239 от 26.01.2022
2. **Цель экспертизы:** соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
3. **Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная центрального водоснабжения
4. **Заявитель:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки
Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН1134011000342
Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru
5. **Место, время и дата отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки,
Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-
vodokanal@rambler.ru, МДОУ "Родничок" сан.узел
16.11.2022 с 10:30 до 12:00
6. **НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
8. **ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 6259 от 23.11.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 6259 "Вода водопроводная центрального водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене _____

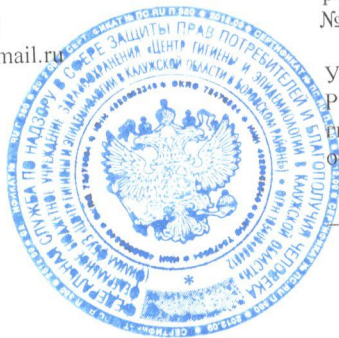
Николаев А. В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Фиалиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»
(Фиалиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»)

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Факт.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,д.30
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66, Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.511978



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ Фиалиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Калужской
области в Боровском районе»

Султанова В.Н.
Султанова В.Н.

МП

23.11.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 6259 от 23.11.2022

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие
"Водоканал" г.Кременки

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН 1134011000342

Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

3. **Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная центрального водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, МДОУ "Родничок" сан.узел

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.11.2022 с 10:30 до 12:00

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.11.2022 13:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 239 от 26.01.2022

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 01.02.22.6259 3

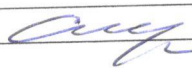
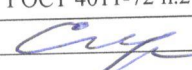
9. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
2	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/23-12-2021/119920467 от 23.12.2021	22.12.2022
3	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023

4	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/25-06-2022/166130790 от 25.06.2022	24.06.2023
5	Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозировки Biohit (1006-5000) мкл	17532792	С-БУ/25-06-2022/166130794 от 25.06.2022	24.06.2023
6	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/25-05-2022/159585431 от 25.05.2022	24.05.2023
7	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
8	pH-метр-милливольтметр портативный МАРК-901	2342	С-БУ/13-10-2022/194034936 от 13.10.2022	12.10.2023
9	pH-метр/милливольтметр МАРК-901	2344	С-БУ/13-10-2022/194034934 от 13.10.2022	12.10.2023
10	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/01-07-2022/168031983 от 01.07.2022	30.06.2023
11	Термостат ТВ-80-1	180	1833-2 от 27.05.2021	26.05.2023

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.11.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6259 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 16.11.2022 13:30 дата выдачи результата 21.11.2022 10:16					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер 					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.11.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6259 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 16.11.2022 13:30 дата выдачи результата 21.11.2022 10:16					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,21±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,29±0,07	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер 					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.11.2022 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6259 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 16.11.2022 13:10 дата выдачи результата 22.11.2022 12:38					
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	10	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1.
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Аверьянова А. В., помощник врача по гигиене труда

Окончание протокола.

Протокол № 6259 от 23.11.2022 распечатан 23.11.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.30,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: № RA.RU.710043



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Калужской области
в Боровском районе»

В.П.Багров

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 6258**

Заключение составлено 23.11.2022

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 239 от 26.01.2022

2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная центрального водоснабжения

4. Заявитель: Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки
Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН1134011000342

Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

5. Место, время и дата отбора: Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки,
Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-
vodokanal@rambler.ru, Школа г.Кременки имени Е.Р.Дашковой столовая
16.11.2022 с 10:30 до 12:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

7. Образец (пробу) отобрал(а) Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 6258 от 23.11.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 6258 "Вода водопроводная центрального водоснабжения" не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания." по показателю Железо (Fe, суммарно).

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене _____

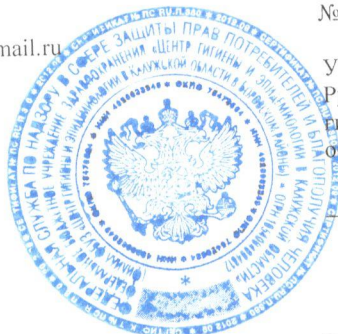
Николаев А. В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»)

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Факт.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28.д.30
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66, Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.511978



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Калужской
области в Боровском районе»

МП

Султанова В.Н.

23.11.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 6258 от 23.11.2022

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие
"Водоканал" г.Кременки

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН 1134011000342

Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

3. **Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная центрального водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, Школа г.Кременки имени Е.Р.Дашковой столовая

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.11.2022 с 10:30 до 12:00

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.11.2022 13:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 239 от 26.01.2022

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 01.02.22.6258 3



9. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
2	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/23-12-2021/119920467 от 23.12.2021	22.12.2022
3	Гиря калибровочная OHAUS 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023

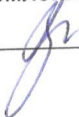
4	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/25-06-2022/166130790 от 25.06.2022	24.06.2023
5	Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования Biohit (1006-5000) мкл	17532792	С-БУ/25-06-2022/166130794 от 25.06.2022	24.06.2023
6	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/25-05-2022/159585431 от 25.05.2022	24.05.2023
7	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
8	pH-метр-милливольтметр портативный МАРК-901	2342	С-БУ/13-10-2022/194034936 от 13.10.2022	12.10.2023
9	pH-метр/милливольтметр МАРК-901	2344	С-БУ/13-10-2022/194034934 от 13.10.2022	12.10.2023
10	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/01-07-2022/168031983 от 01.07.2022	30.06.2023
11	Термостат ТВ-80-1	180	1833-2 от 27.05.2021	26.05.2023

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 16.11.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6258 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 16.11.2022 13:30 дата выдачи результата 21.11.2022 10:16					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер 					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 16.11.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6258 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 16.11.2022 13:30 дата выдачи результата 21.11.2022 10:16					
1	Водородный показатель	ед. pH	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,20±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,33±0,08	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер 					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 16.11.2022 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6258 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 16.11.2022 13:10 дата выдачи результата 22.11.2022 12:36					
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	6	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1.
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Аверьянова А. В., помощник врача по гигиене труда

Окончание протокола.

Протокол № 6258 от 23.11.2022 распечатан 23.11.2022

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.30,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: № RA.RU.710043



УТВЕРЖДАЮ
Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Калужской области
в Боровском районе»

В.П.Багров

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 6257**

Заключение составлено 23.11.2022

- 1. Основание для проведения экспертизы:** Договор № 239 от 26.01.2022
- 2. Цель экспертизы:** соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 3. Наименование образца (пробы):** Арт скважина
- 4. Заявитель:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки
Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН 1134011000342
Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru
- 5. Место, время и дата отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки,
Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-
vodokanal@rambler.ru, Арт.скважина №1
16.11.2022 с 10:30 до 12:00
- 6. НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
- 7. Образец (пробу) отобрал(а)** Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
- 8. ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 6257 от 23.11.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 6257 "Арт скважина" не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания." по показателю Железо (Fe, суммарно).

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене _____

Николаев А. В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»)

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Факт.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,д.30
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66, Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.511978



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Калужской
области в Боровском районе»

Султанова В.Н.

МП

23.11.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 6257 от 23.11.2022

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН 1134011000342

Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

3. **Наименование образца (пробы):** Арт скважина

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, Арт.скважина №1

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.11.2022 с 10:30 до 12:00

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.11.2022 13:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 239 от 26.01.2022

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 01.02.22.6257 3

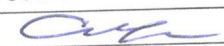
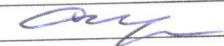
9. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
2	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/28-06-2022/166841605 от 27.06.2022	26.06.2023
3	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/23-12-2021/119920467 от 23.12.2021	22.12.2022

4	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023
5	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/25-06-2022/166130790 от 25.06.2022	24.06.2023
6	Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозирования Biohit (1006-5000) мкл	17532792	С-БУ/25-06-2022/166130794 от 25.06.2022	24.06.2023
7	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/25-05-2022/159585431 от 25.05.2022	24.05.2023
8	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
9	pH-метр-милливольтметр портативный МАРК-901	2342	С-БУ/13-10-2022/194034936 от 13.10.2022	12.10.2023
10	pH-метр/милливольтметр МАРК-901	2344	С-БУ/13-10-2022/194034934 от 13.10.2022	12.10.2023
11	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/01-07-2022/168031983 от 01.07.2022	30.06.2023
12	Термостат ТВ-80-1	180	1833-2 от 27.05.2021	26.05.2023
13	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5.5.3,5/5-И2	769	КГ 25 ЕМ-000170 от 31.05.2022	30.05.2023

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.11.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6257 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 16.11.2022 13:30 дата выдачи результата 21.11.2022 10:16					
1	Цветность	градус	5,8±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер 					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.11.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6257 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 16.11.2022 13:30 дата выдачи результата 21.11.2022 10:16					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	356±36	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	4,9±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,84±0,17	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
6	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
8	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	11,4±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,60±0,15	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер 					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.11.2022 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6257 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 16.11.2022 13:10 дата выдачи результата 22.11.2022 12:35					
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5

Протокол № 6257 от 23.11.2022 распечатан 23.11.2022

стр. 2 из 3

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1.
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100 КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Аверьянова А. В., помощник врача по гигиене труда

Окончание протокола.